Intensification Durable Des Systemes De Production A Base Des Cereales Etat Des Realisations Des Activites De La Fenabe

Toumaini Sidibe1

****



|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Produced by | 1 Cooperatives of the Mouvement Biologique du Mali (FENABI) |
| Published by | International Institute of Tropical Agriculture |
| June 2019 | |

[www.africa-rising.net](http://www.africa-rising.net)

The Africa Research In Sustainable Intensification for the Next Generation (Africa RISING) program comprises three research-in-development projects supported by the United States Agency for International Development as part of the US Government’s Feed the Future initiative.

Through action research and development partnerships, Africa RISING will create opportunities for smallholder farm households to move out of hunger and poverty through sustainably intensified farming systems that improve food, nutrition, and income security, particularly for women and children, and conserve or enhance the natural resource base.

The three regional projects are led by the International Institute of Tropical Agriculture (in West Africa and East and Southern Africa) and the International Livestock Research Institute (in the Ethiopian Highlands). The International Food Policy Research Institute leads the program’s monitoring, evaluation and impact assessment. <http://africa-rising.net/>

|  |
| --- |
|  |
| This document is licensed for use under the Creative Commons Attribution 4.0 International Licence. |

This document was made possible with support from the American people delivered through the United States Agency for International Development (USAID) as part of the US Government’s Feed the Future Initiative. The contents are the responsibility of the producing organization and do not necessarily reflect the opinion of USAID or the US Government.

**I CONTEXTE**

Inscrit dans le cadre de l’initiative « Feed the Future » du gouvernement américain et financé par l’USAID, « Africa RISING » est un programme de recherche agricole orienté vers l’intensification durable des systèmes de production agricole en zones guinéenne et soudano-sahélienne. Le projet a pour but de mettre à la disposition des petites exploitations familiales les moyens de lutte contre la faim et la pauvreté par des systèmes agricoles intensifiés et durables qui améliorent efficacement l’alimentation, la nutrition et la sécurité de revenu particulièrement des femmes et des enfants et conservent ou accroissent la base de ressource naturelle.

Il est mis en œuvre par des équipes de recherche multidisciplinaires et des partenaires de développement des secteurs public et privé en collaboration avec des agriculteurs et des organisations communautaires du nord du Ghana et du sud du Mali. Au Mali, le projet Africa RISING est mis en œuvre par ICRISAT en partenariat avec d’autres institutions de recherche et de développement dans les cercles de Bougouni et Koutiala (région de Sikasso).

C’est ainsi qu’il a été assigné à la FENABE au titre de la campagne 2018-2019 les activités suivantes :

* L’identification des producteurs testeurs et les sites d’implantation des essais agronomiques et des plantes agro forestières ;
* La facilitation de la mise en place et le suivi des essais :
* La facilitation du fonctionnement des plateformes de Bougouni ; de Flola et de Madina en collaboration avec l’ONG AMED.
* La facilitation de la mise en œuvre des activités des parcs technologiques de Flola et de Madina ;

**Les Activités réalisées Janvier 2019**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Activités | | |
| A1 | | **Planification des activités :** Pour des raisons économiques, le projet a connu un moment difficile qui a vu l’arrêt des activités. Face à cette inquiétude, une mission composée du Président Louka Cissé et le point focal Mr Toumani Sidibé s’est redue à la Direction de l’ICRISAT pour rencontrer les Responsables du projet. C’est ainsi que les échanges eurent lieu avec Dr Birahnu et sa secrétaire dont l’exploitation des deux parcs technologiques sans l’ICRISAT a été abordée. C’est ainsi qu’il a été retenu que d’autres chercheurs ou autres services peuvent exploiter les parcs tout en ayant à l’esprit que les financements peuvent tomber à tout moment toutes choses qui font référence à une réservation de surface pour ICRISAT. Alors en vu de sauver la campagne, des initiatives ont été prises entre ICRISAT et les partenaires locaux. C’est dans ce cadre qu’une rencontre s’est tenue dans la salle de réunion de la FENABE qui a regroupé les acteurs de trois structures ( ICRISAT, PGDTE, FENABE). Prenant la parole, Mr Hamidou Bagayoko Secrétaire Exécutif de la FENABE a procédé aux salutations et remerciements traditionnels qui ont abouti à la présentation mutuelle des participants aux termes desquels la parole fut donnée à Mr Mahamadou Dicko qui donna les grandes lignes sur les activités à mener dans le cadre de l’ICRISAT et situa également le contexte de la présence de Mahamadou Diallo du PGDTE. Par rapport à l’ICRISAT, il dira que des activités se dérouleront dans le parc de Madina et dans les quatre villages AFRICA RISING et qui seront soutenues par des formations. C’est ainsi que trois producteurs testeurs seront choisis dans chacun de ces villages et qui vont travailler sur le sorgho à double usage. Au terme de son allocution, Mr Mamadou Diallo du PGDTE prit la parole pour décortiquer le cadre de partenariat et les activités à conduire au cours de cette campagne. C’est ainsi qu’il dira de se passer de tous les antécédents afin d’amorcer la nouvelle dynamique qui pourra combler nos attentes. Alors ce fut le tour de Mr Toumani SIDIBE qui chercha à faire la lumière sur les stratégies d’intervention et les mesures d’accompagnement cela pour ne pas engendrer des blocages en cours de campagne. Aux termes des propos rassurants donnés par les représentants de l’ICRISAT et du PGDDTE, il a été question de planifier la rencontre avec 18 producteurs qui vont être formés sur six BPA et à les répliquer dans leurs villages respectifs. C’est pourquoi, la journée du vendredi 6 juillet 2018 a été choisie pour la rencontre devant se tenir à Madina au sein du parc technologique et qui a vu les participants choisir les innovations à conduire qui sont : les Cordons pierreux, les foyers améliorés, l’Agro foresterie, les semences améliorées, la micro dose et l’Association des cultures. |
| **A2** | | **Identification des producteurs testeurs.**  Pour des raisons économiques, il a été question pour ICRISAT et ses partenaires de mener des activités lumineuses à petite échelle; C’est ainsi que l’identification a porté sur les Animateurs, les relais et une femme par village soit un total de 12 producteurs dont 4 femmes Quant au PGDTE, le choix a également porté sur 18 producteurs dont 4 femmes .Concernant les activités de World veg, il a été question d’identifier 12 producteurs par village AfricaRISINg soit un total de 48 producteurs dont 38 femmes pour conduire les tests et parcelles de démonstration(v  listes en Annexe) |
| **A3** | | **Formation :**  Dans la perspective de mieux appliquer et diffuser les innovations, des sessions de formation ont été organisées à l’intention des producteurs testeurs et cela avec la facilitation de la FENABE à travers le point focal, les agents de l’ONG AMEDD, le superviseur, le conseiller et les animateurs ainsi que les formateurs PGDTE. C’est ainsi que des sessions ont porté sur le sorgho à double usage, les différents types de fertilisation, les différentes thématiques ciblées par le PGDTE dont les dix huit producteurs ont toujours répondu présents. |
| A4 | | **Mise en place et suivi des essais agronomiques ICRISAT.** Malgré le retard observé dans la prise des décisions, les essais ont pu être installés avec satisfaction et cela à travers le grand engagement de l’ensemble des acteurs. C’est pourquoi la Direction de la FENABE à travers les clauses contractuelles a donné instruction à tous les niveaux pour que cette campagne plus particulière puisse donner des résultats positifs gages de la relance des activités pour le reste de la phase II du projet. Pour ce faire le Responsable de certification et de suivi évaluation a effectué des visites régulières dans chacun des sites et cela en compagnie des agents en charge de la zone de Bougouni. Au cours de ces suivis, l’équipe a fait des constats satisfaisants et qui sont :   * Bonne appropriation des innovations par les producteurs ; * Etat végétatif des parcelles très satisfaisant * Intéressement de plus en plus des particuliers aux BPA mises en place * Demande forte en semences améliorées   Concernant les activités de worlveg, il faut noter qu’elles ont surtout porté sur les spéculations maraichères comme la tomate l’oignon, l’aubergine et le niébé vert. Pour cela elles ont été reparties en lot de trois producteurs par spéculation sauf à Sibirila où l’aubergine a été délocalisée pour Madina. Durant le processus, des difficultés de pompage d’eau sont survenues à Flola toutes choses qui ont anéanti les activités car les producteurs n’ayant plus eu le courage de piser l’eau pour arroser les plants et cela malgré les conseils prodigués. Hormis ce cas regrettable de Flola, il faut noter que dans les autres localités, la physionomie des plants est fort appréciable. |
| A5 | | **Fonctionnement des parcs technologiques.** Concernant ICRISAT et le PGDTE Les activités de recherche et démonstration se sont déroulées uniquement au niveau du parc de Madina et cela pour des raisons économiques évoquées plus haut. C’est ainsi que les essais ICRISAT ont porté sur le sorgho à double usage conduit par le chercheur Dr Baloa et associés, les split plots conduits par le chercheur Dr Akisse et associés du terrain. Quant au PGDTE, les parcelles de démonstration ont porté dur l’Agroforesterie, l’Association des cultures, les types de fertilisation, les foyers améliorés qui ont pu être répliqués dans certains villages et cela sous la houlette des deux formateurs. Avec la synergie d’actions, d’énormes efforts ont été déployés toutes choses qui ont pu faire en sorte que le parc a présenté un bon visage dont le constat a été fait lors de nombreuses visites de terrain tant par la FENABE que par ses partenaires. C’est ainsi que tout au long du processus, les données techniques ont été collectées et les différentes évaluations eurent lieu et qui sont au niveau des chercheurs en vue de les interpréter. C’est ainsi qu’aux termes des interprétations, les résultats seront restitués au niveau paysan afin que les différents acteurs puissent donner leurs appréciations. |
| A6 | **Tenue de la plate forme communale de Madina.**  En vue de mieux préparer la journée paysanne à Madina, une journée a été consacrée à l’animation de la plate forme communale de Madina. Pour ce faire, les acteurs concernés se sont rendus au niveau du parc de Madina où les points suivants étaient inscrits à l’ordre du jour :  La restitution des activités de la campagne écoulée  Les préparatifs de la journée paysanne.  Prenant la parole, le président de séance, Moussa Diawara Président de la FENABE a souhaité la bienvenue aux participants afin de les exhorter à mieux participer aux débats car ce n’est qu’un espace de donner et de recevoir. Alors Monsieur Coulibaly de l’ONG AMEDD prit la parole pour faciliter l’espace. C’est ainsi que le tour d’horizon fut fait sur les activités des différentes plateformes tenues qui ont engendré des résultats tangibles car ayant permis aux acteurs de s’approprier des innovations du projet et d’autres issues des acteurs présents. Abordant le point sur la tenue de la journée paysanne, il dira que la FENABE a la lourde responsabilité de la réussir afin que des centaines de visiteurs soient comblés. Pour ce faire, elle doit travailler en étroite collaboration avec les agents de l’ONG AMEDD. Aux termes de ces exposés, les participants ont évoqué leurs inquiétudes relatives à la poursuite des activités au regard du retard pris dans le fonctionnement des parcs. Les différents responsables présents prirent la parole pour donner des éléments rassurant pour la relance des activités surtout que certains hauts responsables du projet feront partie desdites journées à Bougouni et à Koutiala. |
| A7 | **Organisation et tenue de la journée paysanne.**  Dans la dynamique d’une dissémination à grande échelle des innovations, une journée paysanne est organisée chaque année à la veille des récoltes. C’et ainsi que le 17 octobre 2018 a vu l’organisation de cette journée dans le parc de Madina où la FENABE par l’intermédiaire du staff technique, les agents, les Animateurs, les relais et les élus s’est mise à l’œuvre pour réussir l’évènement et cela de concert avec d’autres acteurs de la PI de Madina. C’est pourquoi, l’ensemble des acteurs (administration, services techniques, élus communaux, chefs traditionnels, chercheurs, producteurs……) ont été invités. C’est ainsi qu’à l’entame de l’évènement, le facilitateur du jour Mr Toumani Sidibé l’a situé dans son contexte tout en faisant un rappel sur la structuration du projet. C’est alors que les allocutions commencèrent et qui ont vu le chef de village, le Maire de la commune de Kouroulamini, le président de la FENABE, le Coordinateur du PGDTE, le coordinateur du projet Africa RISING, le Président du Conseil de cercle et le préfet intervenir. Après les différentes allocutions, des visites guidées ont été faites par les techniciens et les chercheurs qui ont largement donné des informations sur les différentes parcelles élémentaires c'est-à-dire celles du sorgho à double usage, les split plots, l’association des cultures maïs/niébé et les plantes maraichères conduites par World Veg. Après une séance de démonstration fut faite sur la hache paille dans le cadre de la production aliment bétail ce qui conduisit l’équipe à la série de questions qui furent répondues par les différents niveaux concernés. Après le déjeuner, l’équipe s’est rendue sur les parcelles de multiplication de semences de sorgho hybride du partenaire EUCORD qui s’est toujours joint à l’évènement pour qu’il soit encore plus profitable.  Il faut noter qu’après l’étape de Bougouni, les visiteurs se sont rendus à Koutiala le 18 octobre et au CAA de Mpessoba où celle de cette localité s’est tenue. A ce niveau il faut également noter que les participants ont pu voir un énorme travail abattu par les chercheurs et leurs partenaires. Après la pause digestive, les participants se sont rendus sur les sites de World veg à Sirakélé où des démonstrations ont été faites par le volet nutrition des enfants toutes choses qui ont émerveillé les visiteurs tant par la qualité de la bouillie enrichie que par les activités de disséminations mises en place. Aux termes desdites journées, le cap fut fait sur le débriefing dans la salle de réunion de l’ONG AMEDD qui a été le cadre pour chacun de dire ses impressions et ses préoccupations. C’est pourquoi, prenant la parole, Mr Toumani Sidibé au nom de la FENABE a remercié toute l’équipe du projet pour des efforts déployés qui ont déjà fait des taches d’huile dans les différents villages et il termina à plaider pour que le volet nutrition tant souhaité depuis longtemps puisse voir le jour à Bougouni. Prenant la parole, les différents responsables du projet ont hautement apprécié la participation des étudiants de l’Université de Ségou et ceux de l’Institut agro pastoral de Bougouni (IAPB) à ces évènements. Ils ont également rassuré que la deuxième phase va être exécutée pour des raisons d’acquisition de financement ce qui a été beaucoup salutaire..  D:\JOURNEE PAYSANNE\IMG_5250.JPGD:\JOURNEE PAYSANNE\IMG_5243.JPG |
|  | | .**Conclusion . M**algré la timidité dans le démarrage de la campagne incertaine, nous pouvons noter une grande satisfaction au regarddes activités réalisées et des données qui ont pu être collectées en vue de les interpréter par les chercheurs. Avec la tenue des différentes journées qui ont vu plus de mobilisation, il serait capital de redynamiser les PI communales et niveau cercle pour partager le maximum d’informations aux acteurs en vue de la mise à échelle des innovations. |

ANNEXE1 : **Répartition des essais à double usage par village et par producteur**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numéro** | **Nom prénom** | **village** | **Date opération** | **contact** |
| 1 | Fousseyni Samaké | Flola | 12/07/18 | 73468720 |
| 2 | Zié Samaké | Flola | 23/07/18 | 79366974 |
| 3 | Korotoumou Samaké | Flola | 01/08/18 |  |
| 4 | Adama Samaké | Sibirila | 13/07/18 | 69785223 |
| 5 | Djenebou Samaké | Sibirila | 13/07/18 |  |
| 6 | Zoumana Samaké | Sibirila | 16/07/18 | 62268339 |
| 7 | Moussa Diawara | Madina | 18/07/10 | 78199657 |
| 8 | Fourama Diawara | Madina | 16/07/18 | 94449470 |
| 9 | Djeneba Diawara | Madina | 18/07/18 |  |
| 10 | Basseriba Samaké | Dieba | 15/07/18 | 78692766 |
| 11 | Masseni Bagayogo | Dieba | 15/07/18 | 71297425 |
| 12 | Chacka Bagayogo | Dieba | 15/07/18 | 92884850 |

Annexe 2  **LISTE DES PRODUCTEURS DEMONSTRATEURS PGDTE 2018-2019**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N° | **Prénom** | **Nom** | **Village** |
| 1 | Madou | Diawara | Madina |
| 2 | Sitan | Coulibaly |
| 3 | Awa | Diawara |
| 4 | Sia | Diawara |
| 5 | Sidiyaya | Diarra | Sadjè |
| 6 | Oumar | Koné |
| 7 | Adama | Bagayoko | Magnambala |
| 8 | Yaya | Samaké |
| 9 | Abdoulaye | Samaké |
| 10 | Bah | Doumbia | Faraba |
| 11 | Kassim | Samaké | Ngozana |
| 12 | Aminata | Samakké |
| 13 | Madani | Samaké |
| 14 | Fousséni | Samaké | Flola |
| 15 | Zé | Samaké |
| 16 | Siaka | Samaké |
| 17 | Moh | Smaké |
| 18 | Dramane | Samaké | Tiéfagala |